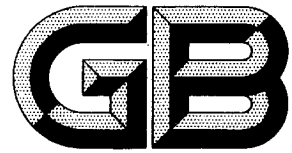


UDC 615.471  
C 38



# 中华人民共和国国家标准

GB 3053—93

---

## 血压计和血压表

Sphygmomanometer

1993-10-16 发布

1994-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

血压计和血压表

代替 GB 3053—82  
GB 4727—84  
GB 8049—87

Sphygmomanometer

---

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了血压计、血压表的产品分类、技术要求、试验方法、验收规则及标志、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于汞柱式血压计和机械弹性元件式血压表；不适用于电子血压计。该产品供测量人体血压用。

## 2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志

GB 913 汞

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

ZB C30 003.1 医疗器械油漆涂层分类、技术条件

YY 0076 金属制件的镀层分类、技术条件

## 3 产品分类

3.1 血压计、血压表的型式分为台式、立式和挂式。

3.2 血压计、血压表的测量范围为 0~40 kPa(0~300 mmHg)。

## 4 技术要求

4.1 血压计、血压表应符合本标准的要求，并应按规定程序所批准的图样及文件制造。

4.2 血压计、血压表的外壳应坚固，各部件连接可靠。

4.3 血压计的示值管和血压表的表面玻璃应无色透明，不允许有明显的或影响读数的缺陷。

4.4 血压计、血压表采用双刻度[千帕斯卡(kPa)和毫米汞柱(mmHg)两种计量单位]标尺、标度盘、标度的最小分度值：千帕斯卡的为 0.5 kPa、毫米汞柱的为 2 mmHg。

4.5 血压计、血压表零位

4.5.1 血压计的贮汞瓶内腔与大气相通后，汞柱凸面顶端应与零位刻线相切，允许误差为±0.2 kPa(±1.5 mmHg)。

4.5.2 血压表的弹性元件内腔与大气相通后，指针应在零位标记内。零位标记的宽度应不大于允许基本误差绝对值的 2 倍。

4.6 血压计、血压表示值允许基本误差为±0.5 kPa(±3.75 mmHg)。

4.7 血压计、血压表应有良好的气密性。

4.8 血压计、血压表的橡胶球、橡胶袋、橡胶管色泽应相似，橡胶袋长度为 225±4 mm、宽度为 120±3 mm。